



Opening van Optimum Yangzhou in 2003

Kwaliteit voor een concurrentiële prijs Optimum en Quantum metaalbewerkingsmachines

Uw wensen zijn ons streefdoel

Optimum machines is sedert meer dan 15 jaar actief in het ontwikkelen, constructie en productie van de Optimum en Quantum producten.

Ieder product blinkt uit voor zijn kwaliteit, precisie en levensduur. De Optimum machines worden in grote mate door Optimum zelf ontwikkeld.

Naast de eigen productie eenheid kiest Optimum enkel voor fabrikanten die beantwoorden aan de strengste eisen qua kwaliteit en productie.

Een goeie feedback van de markt en een gezonde R&D politiek zorgen voor een constante productontwikkeling.

De producten

Zoekt u een functionele machine die u goeie prestaties kan bieden tegen een scherpe prijs ? Dan Maakt u met de Optimum en Quantum metaalbewerkingsmachines de juiste keuze. De machines overtuigen door een goeie kwaliteit, een precieze afwerking en een "Optimum" prijs/kwaliteitsverhouding.

Productie

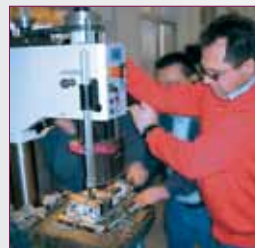
Sedert 2003 produceert Optimum een groot deel van het machinegamma in hun eigen fabriek in het Chinese Yangzhou onder streng toezicht en kwaliteitscontrole van een Duitse productieleiding.



Opening van Optimum Yangzhou in 2003



Testen van een machine



Steekproef op een nieuwe machine



Productie op CNC machines

De OPTIMUM kwaliteitsgarantie

Alle Optimum en Quantum producten worden volgens de meest strenge kwaliteitseisen geproduceerd.

After Sales service

Een team van ervaren serviceverleners staan tot uw dienst. Optimum en Vynckier hebben een omvangrijke voorraad wisselstukken ter beschikking waardoor we een snelle reactietijd kunnen garanderen voor de meest vitale onderdelen.

Dealership

De optimum en Quantum machines worden enkel verdeeld door bekwame vakhandelaars in uw buurt. Er staat een uitgebreid netwerk van professionele dealers tot uw dienst.

Europese vertegenwoordiging

Voor ieder europees land is er een Optimum importeur die de verdeling van het Optimum gamma voor zijn rekening neemt.

Thomas Collrep & Killian Stürmer
Managing Directors



Team Optimum, Deutschland



Montage freesmachines



Montage draaibanken



Montage boormachines



Productie op CNC machines

Technische afdeling

De technische dienst van Optimum bestaat uit een team van gekwalificeerde techniekers. Hun grondige vakkennis draagt bij tot het creatief ontwikkelen van machines die aangepast zijn aan de strengste eisen van de hedendaagse markt.



Planning

Reeds in de planningsfase grijpt de technische afdeling in voor het bijsturen van de ontwikkeling van een nieuw product. Op die manier worden wensen van de klant zo veel mogelijk toegepast op de machines.

Ontwikkeling

Na de planningsfase volgt de productontwikkeling waarbij een virtuele voorstelling van de machine wordt gemaakt op aangepaste 3D CAD software van de nieuwste generatie. Hierbij wordt niet alleen de optimale functionaliteit van de machine onderzocht maar ook de verdere technische haalbaarheid van het ontwerp wordt onderzocht.



Praktijktest

De optimum techniekers verenigen theorie en praktijk. Om niets aan het toeval over te laten worden alle prototypes van nieuwe machines eerst getest door Optimum maar ook door een publiek van klanten die de machines voor een bepaalde tijd ter beschikking krijgen. Zo moet ieder nieuw product eerst zijn waarde bewijzen in de praktijk vooraleer het in het vaste gamma van optimum opgenomen wordt. Een dergelijke analyse zorgt ervoor dat de zwaktes op tijd kunnen worden opgevangen en aangepakt.

Certificaten

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY	
7.7 EG - Konformitätserklärung	
Der Hersteller / Inverkehrbringer:	Optimum Maschinen Germany GmbH Dv.-Robert-Pfeifer-Str. 26 D-96103 Hallstadt
erklärt hiermit, dass folgendes Produkt,	
Maschinentyp:	Tischbohrmaschine Säulenbohrmaschine
Bezeichnung der Maschine:	OPTI B17 PRO OPTI B33 PRO OPTI B26 PRO OPTI B33 PRO
Ebensätzliche EU-Richtlinien:	
Maschinenrichtlinie	86/37/EG, Anhang II A
EMV Richtlinie	89/336/EG
Niederspannungsrichtlinie	73/23/EG

Iedereen die een Optimum machine aanschaft moet de zekerheid hebben dat hij een veilige machine heeft aangekocht. Daarom moeten alle machines beantwoorden aan de Europese richtlijnen zoals er zijn de machine- en laagspanningsrichtlijnen. Om een risico te analyseren met de machine te garanderen worden alle Optimum machines aan testen en een gevaaranalyse onderworpen. Voor het in verkeer brengen van een machine worden alle relevante systemen nog eens door een geautoriseerd onafhankelijk instituut getest en. Na de testen krijgt elke machine een CE document en CE label toegekend.

Patenten

Om zowel Optimum als de klant te verzekeren dat de kennis en nieuwe ontwikkelingen eigendom blijven van het merk rust er een patent op de door Optimum ontworpen machines. Zo behoudt Optimum telkens een paar stappen voorsprong ten opzichte van de collega's.



Technische documentatie

Een goede handleiding is een belangrijk instrument. De Optimum handleidingen bevatten een duidelijke uitleg over iedere machine geïllustreerd met mooie foto's, praktijkvoorbeelden en een duidelijke onderdelentekening. De gebruiker vindt in één oogopslag een antwoord op al zijn vragen met betrekking tot het gebruik van zijn machine.



Technische ondersteuning van klanten

Optimum kopers kunnen ten allen tijde contact opnemen met de ervaren vaklui binnen het Optimum personeelsbestand. De vragen kunnen telefonisch via de hotline of via het service e-mail adres gecommuniceerd worden om een snelle reactie te garanderen.



Technische afdeling

Een goeie opleiding van de medewerkers vormt de basis voor hogere klantentevredenheid, en aan actieve betrokkenheid met de producten.



Scholing

Het succes in omgang met de machines is het resultaat van een doorgedreven scholing van de commerciële en technische medewerkers. Deze basis is belangrijk om bij elk klantencontact een gericht antwoord te kunnen geven en tot een snelle oplossing te komen. Deze opleidingen zijn ook toegankelijk voor klanten zowel 'in huis' als bij de klant.

Ondersteuning in de praktijk

Het gebruik van de Optimum machines is in de meeste gevallen heel divers. Om de praktijk te koppelen aan de juiste machine is het belangrijk dat u beroep kunt doen op specialisten die praktijkervaring hebben en die u de juiste machine kunnen aanbieden. Zo kunt u altijd beroep doen op de ervaring van onze technische mensen om eender welk project voor te stellen en te koppelen aan de juiste machines.



Service ondersteuning

Ons team van techniekers staat steeds ter beschikking van de klant om de machines ter plaatse te herstellen of een afhaling te doen en de machine in de technische dienst te herstellen. De nauwe samenwerking tussen de techniekers en de commerciële mensen garandeert een constante feedback vanuit de markt en dit garandeert een continue verbetering van bestaande producten.



Marktonderzoek

Marktonderzoek is één van de belangrijkste taken om de nieuwste evoluties op tijd te volgen, de producten tijdig aan de wensen van de markt aan te passen en het gamma machines uit te breiden. Het is de taak van de productontwikkelaars en constructeurs om het gewenste en het realiseerbare in harmonie te brengen zonder de gunstige prijs/kwaliteitsverhouding van het Optimum gamma uit het oog te verliezen.

Leveranciersopvolging

Regelmatige arbeidsgesprekken tussen de technische mensen van Optimum dragen bij tot het efficiënt bijsturen van de serieproductie bij de verschillende constructeurs - leveranciers. Een regelmatig bezoek aan deze leveranciers, gekoppeld aan het maken van rapporten en voorstellen tot het bekomen van een beter resultaat zijn een absolute noodzaak om de kwaliteit te blijven garanderen waarop de Optimum klanten sedert 15 jaar kunnen betrouwen.



Ondersteuning van de productie

Niet alleen de Europese verdelers en medewerkers van Optimum worden opgeleid maar ook de productiearbeiders ter plaatse worden op regelmatige basis bezocht vanuit Optimum voor het controleren van de precisie en afwerking van de machines en voor het optimaliseren van de machines volgens de vraag van de markt.



Kwaliteitscontrole

Kwaliteitscontroles, rapportage en opvolging liggen aan de basis van een constante kwaliteit. Dit geldt niet alleen voor de productie maar ook voor de andere afdelingen binnen de onderneming. Regelmatige steekproeven zijn een belangrijk bestanddeel van de kwaliteitspolitiek. Vakbekwame elektronici, veiligheids- en kwaliteitsmanagers controleren op vaste tijdstippen binnenkomende goederen volgens een strikt protocol.



Slijpmachines

quantum
MACHINES • TOEGEBONDEN



vanaf p. 810



QSM 200

Quantum. QSM150-175-200. Dubbele slijpmachine van QUANTUM, een kwaliteitsproduct met een uitstekende prijs-prestatieverhouding. Robuuste dubbele slijpmachine van hoge kwaliteit voor professionele bewerking van metaal. Zware, duurzame uitvoering met onderhoudsvrije motoren voor continu gebruik. Behuizing van gietaluminium. Krachtige rotor met kwaliteitsrollagers zorgt voor een lange levensduur bij een geluidsarme loop. Stabiele, verstelbare werkstukaanslag. Geleverd met twee universele slijpschijven korrel 36 en 80. Vervaardigd volgens CE-normen. Voor machinevoet en wandhouder zie "accessoires werkbankslijpers".

Order nr.		713101815	713101817	713101820
Orig. nr.		3101815	3101817	3101820
Model		QSM 150	QSM 175	QSM 200
Voltage	V	230	230	230
Slijpsteenafmetingen (diam. x b x asgat)	mm	150x20x16	175x20x32	200x25x32
Toerental	min-1	2850	2850	2850
Vermogen motor	W	450	450	450
Afmetingen (l x b x h)	mm	200x410x295	220x420x300	245x450x330
Gewicht	kg	11	13	14
Prijs	€	94,90	109,00	119,00



SM175



SM300

Optimum. SM175-200-250-300. Dubbele slijpmachine van Optimum. Een kwaliteitsproduct voor handwerk en industrie. Zware industriemachine met lange levensduur en onderhoudsvrije motor voor continue gebruik. Behuizing van gietaluminiumminium. Krachtige rotor met kwaliteitskogellagers zorgt voor een lange levensduur bij een geluidsarme loop. Stabiele, verstelbare werkstukaanslag. Oogbescherming van onbreekbaar materiaal. Magneetschakelaar met vergrendelbare noodstop. Geleverd met twee universele slijpschijven korrel 36 en korrel 80. Vervaardigd volgens CE-normen. Voor machinevoet en wandhouder zie "accessoires werkbankslijpers".

SM 300. Werkbankslijper 'made by Optimum' voor de betere werkplaats. Zware industriële werkbankslijper, onderhoudsvriendelijk en voor dagelijks intensief gebruik. Gebalanceerde rotor met precisie rollagers. Noodstop met stroomuitval beveiliging. Plexi beschermingen gemaakt uit duurzaam plexiglas.

Leveringsomvang: Fijnkorrelige slijpsteen korrel 80, Grofkorrelige slijpsteel korrel 36

Order nr.		713101175	713101200	713101203	713101253	71301025 5	713101303
Orig. nr.		3101175	3101200	3101203	3101253	3010255	3101303
Model		SM 175	SM 200	SM 200	SM 250	SM 250 VARIO	SM 300
Voltage	V	230	230	3x400	3x400	3x400	3x400
Slijpsteenafmetingen (diam. x b x asgat)	mm	175x25x32	200x30x32	200x30x32	250x40x32	250x40x32	300x50x75
Toerental	min-1	2850	2850	2850	2850	800 - 3000	1450
Vermogen motor	W	450	600	600	1500	1500	2200
Afmetingen (l x b x h)	mm	456x220x291	461x246x310	461x246x310	542x304x365	542x304x365	736x365x407
Gewicht	kg	14	16	16	37	45	84
Prijs	€	129,00	139,00	159,00	239,00	1139,00	629,00

OPTIMUM
 MASCHINEN - GERMANY


Optimum. PSM200-250. De robuuste poliermachine voor het polieren van metalen. Zware, industriële uitvoering met onderhoudsvrije motor. Gegoten aluminium huis. Krachtige rotor met kwaliteitsrollagers zorgt voor een lange levensduur en een geluidsarme loop. Afsluitbare noodstop. Machine volgens CE-norm vervaardigd. Standaard geleverd met : zachte en harde polierschijf. Voor machinevoet en wandhouder zie "accessoires werkbankslijpers".

Order nr.		713101320	713101323	713101325
Orig. nr.		3101320	3101323	3101325
Model		PSM 200	PSM 200	PSM 250
Voltage	V	230	3x400	3x400
Polierschijfafmetingen (diam. x b x asgat)	mm	200x20x16	200x20x16	250x25x20
Toerental	min-1	2850	2850	2850
Vermogen motor	W	600	600	1500
Afmetingen (l x b x h)	mm	550x200x260	550x200x260	630x250x320
Gewicht	kg	14	14	23
Prijs	€	199,00	209,00	279,00



OPTIMUM
MASCHINEN GERMANY

Optimum. QSM-SM. Metalen display bestaande uit een assortiment van 4 verschillende types werkbankslijpers tzt. QSM150, SM175, SM200 en SM250.

Order nr.	713109910
Orig. nr.	3109910
Samenstelling	3 x QSM 150 400W 230 V (713101815)- 2 x SM 175 450 W 230 V (713101175) 3 x SM 200 600 W 230 V (713101200)-2 x SM 250 1,1 Kw 400 V (713101253)
Prijs	€ 1.050,00

Borenslijpmachines

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY



Optimum. DG20. Borenslijp apparaat met traploze toerentalregeling. Massieve gietijzeren voet met een hoog eigengewicht zorgt voor een vibratiearme loop. Magneetschakelaar met een afsluitbare noodstop. Groot slijpbereik van cilindrische boren van 3-20 mm. Exacte herhalingsnauwkeurigheid via een prismageleide voedingstafel. Niet geschikt voor hardmetalen boren en steenboren. Prismaondersteuning voor het nauwkeurig centreren van het werkstuk.

Order nr.		713100020
Orig. nr.		3100020
Model		DG20
Voltage	V	230
Toerentallen	min-1	1400-7600
Hoek puntslijpen	°	90-150
Capaciteit slijpdiameter	mm	22
Vermogen motor	W	600
Gewicht	kg	27
Afmetingen (l x b x h)	mm	225x490x240
Prijs	€	599,00



Optimum. Slijpsteen voor Optimum borenslijpmachine DG20.

Order nr.	Orig. nr.	Prijs/stuk €
713107120	3107120	15,90

Band- en schijfschuurmachines



vanaf p. 810

quantum
MACHINES • TOEGEBONDEN



Quantum. TS305. Schijfschuur machine, voor metaal- en houtbewerking. Veelzijdig toepasbaar. Met IP54 onderspanningsbeveiliging en motorbeveiliging. Slijptafel kantelbaar van -45 tot $+45^\circ$. Verstekaanslag instelbaar van -60 tot $+60^\circ$. Krachtige aluminium motor. Geleverd met 1 kleef schijf korrel 60. Opgepast: Wanneer de meegeleverde kleefschijf versleten is dient u een klitte steunschijf 713357801 te monteren waarop vervolgens de velcro schuurschijven 713357584 en verder kunnen worden bevestigd.

Order nr.		713310305
Orig. nr.		3310305
Model		TS305
Voltage	V	230
Diameter schijf	mm	305
Toerental	min-1	1420
Afmetingen tafel (l x b)	mm	155x440
Hoek van tafel	°	45
Vermogen motor	W	900
Afmetingen (l x b x h)	mm	360x440x400
Gewicht	kg	30
Prijs	€	199,00

OPTIMUM
 MASCHINEN GERMANY


in gezwenkte positie

Optimum. DBS75. Universele band- en schijfschuur machine met een zwenkbare schuurarm. Schuurbandspanning is manueel instelbaar. Fijninstelling voor een parallelle schuurbandloop. 2 verstelbare slijptafels, klembaar met een hendel. Eenvoudige schuurbandwissel. Veiligheidsschakelaar conform IP 54 norm. Krachtige motor van 1100 W.

Standaard geleverd met aansluiting voor afzuiging + 1 schuurband en schuurschijf korrel 60. Gefabriceerd volgens de CE normen.

Order nr.		713311071	713311075
Orig. nr.		3311071	3311075
Model		DBS75	DBS75
Voltage	V	230	3x400
Toerental	min-1	1410	1410
Bandsnelheid	m/min	660	660
Diameter schijf	mm	150	150
Afmetingen band	mm	75x1180	75x1180
Afzuigbuis binnen	mm	47	47
Afzuigbuis buiten	mm	50	50
Zwenkbereik tafel	°	90	90
Vermogen motor	kW	1,1	1,1
Afmetingen (l x b x h)	mm	665x460x370	665x460x370
Gewicht	kg	62	62
Prijs	€	529,00	529,00

metalkraft



in gezwenkte positie

Metalkraft. BTS51. Universele band- en schijfschuur machine. Tafelmodel 230V met een zwenkbare arm. Geleverd met 2 slijpsteunen en noodstop.

Order nr.		713700051
Orig. nr.		3700051
Model		BTS51
Voltage	V	230
Schuurbandafmetingen	mm	1000x50
Diameter schuurschijf	mm	150
Schuurbandsnelheid	m/sec	22
Afmetingen drukwiel	mm	60x150
Afzuiging diameter	mm	38
Vermogen motor	kW	0,75
Afmetingen (l x b x h)	mm	375x230x520
Gewicht	kg	20
Prijs	€	425,00



BSM75

Optimum. BSM75-150. Bandschuur machine op voet voor het slijpen van diverse materialen. Vibratievrije loop door een met rubber belegd drukwiel en motorwiel. Krachtige 400 V motor. garandeert een snelle start en hoge bandsnelheid van 30m/sec. Eenvoudige en snelle schuurbandwissel. Groot horizontaal vlaklijpvlak. Met verstelbare aanslag bovenaan het horizontale slijpvlak. Stevige gelaste voet.

Standaard met 2 afzuigopeningen, 1 plexi beschermkap, 1 schuurband korrel 60. Opmerking: 3x220V = krachtstroom (drijfkracht). Dit is niet hetzelfde als 220V mono.

Order nr.		713321075	713321077	713321150	713321157
Orig. nr.		3321075	3321077	3321150	3321157
Model		BSM75	BSM75	BSM150	BSM150
Voltage	V	3x400	3x220	3x400	3x220
Toerental	min-1	3000	3000	3000	3000
Bandsnelheid	m/sec	33	33	33	33
Afmetingen band	mm	75x2000	75x2000	150x2000	150x2000
Afzuigbuis binnen	mm	57	57	57	57
Afzuigbuis buiten	mm	60	60	60	60
Zwenkbereik tafel	°	45	45	45	45
Vermogen motor	kW	3	3	4	4
Afmetingen (l x b x h)	mm	940x435x985	940x435x985	940x510x985	940x510x985
Gewicht	kg	102	102	125	125
Prijs	€	879,00	899,00	1.079,00	1.099,00



BSM75-BSM150



- Beschermglas vermindert het rondvliegen van vonken
 - Lagers op één zijde, hierdoor een gemakkelijke wissel van de band
 - Gereedschap in een praktische houder
- Gemakkelijke verstelling van de hoek van de werkstuksteun via klemhendel
 - Gebruiksvriendelijke Duitse veiligheidsschakelaar volgens IP 54 met onderspanningbeveiliging, vergrendelbare noodstop, motorbeveiligingsschakelaar



- Opengaadend over de ganse lengte en naar achter, zodoende geschikt voor het slijpen van lange stukken



- Rollen belegd met rubber zorgen voor een zachtere loop en geen doorglijden van de band



- Optionele werkstuksteun zorgt voor het snel slijpen van stukken



- Snelle afname van materiaal dankzij een hoge bandsnelheid van 33m/sec.
- Steun kan onder hoek worden geplaatst voor het afslijpen onder hoek

Afb. BSM150



vanaf p. 810

metalkraft



geïllustreerd met optionele voet

Metalkraft. MBSM101-103. Professionele bandschuurmachine. Robuuste bandschuurmachine voor de professionele metaalbewerker. Uitstekende prestaties dank zij het 130mm diameter grote drukwiel. Hoge bandsnelheid van 9 tot 19 m/sec. Krachtige motor. Trillingsvrij dank zij een stabiele constructie. Groot horizontaal schuurvlak. Zeer snelle bandwissel.

Order nr.		713921226	713921221
Orig. nr.		3921226	3921221
Model		MBSM101-130	MBSM103-130
Voltage	V	230	400
Schuurbandafmetingen	mm	100x1220	100x1220
Schuurbandsnelheid	m/sec	9,5/19	9,5/19
Afmetingen drukwiel	mm	100x130	100x130
Afmetingen (l x b x h)	mm	690x390x360	690x390x360
Gewicht	kg	44	44
Prijs	€	389,00	419,00

Metalkraft. Optionele voet voor MBSM101-130.

Order nr.		713921227
Orig. nr.		3921227
Prijs	€	39,90



RPSM2 met optionele metalen
spaanderopvangbak en slijprollen

Metalkraft. RPSM2. Slijpmachine voor metalen buizen en profielen met 2 snelheden. Hoekinstelling van 30 tot 90°, voor maten 1/2" tot en met 2 1/2". Eenvoudige instelling van de klem en wissel van de rollen en banden. Prismabek met aanslag, instelbaar zonder sleutels. Sterke motor van 3 kW, 400V. Geleverd met 1 slijpband K40 en 1 slijprol 28mm.

Order nr.		713703078
Orig. nr.		3703078
model		RPSM2
Voltage	V	3x400
Afmetingen band	mm	100x2000
Vermogen motor	kW	3
Snelheid band	m/sec.	15-30
Slijpbare diameters	mm	20-76
Instelbare slijphoek	°	30-90
Diameter afzuiging	mm	100
Afmetingen (l x b x h)	mm	1450x1150x650
Gewicht	kg	196
Prijs	€	1.655,00

Metalkraft. Accessoires voor slijpmachine RPSM2.

Order nr.	Orig. nr.	Omschrijving	Diameter mm	Prijs €
713723090	3723090	rollen	20	65,70
713723091	3723091	rollen	26	72,30
713723092	3723092	rollen	32	76,70
713723093	3723093	rollen	42	78,90
713723094	3723094	rollen	48	80,00
713723095	3723095	rollen	60	105,20
713723096	3723096	rollen	76	116,10
713702600	3702600	spaanderbox	-	135,00
713722101	37022101	Filterzak	-	52,00

Accessoires slijpmachines

quantum
MASCHINEN - GERMAN



Quantum. Slijpsteen voor slijpmachines QSM.

Order nr.	Orig. nr.	Diam. x breedte mm	Asgat mm	Korrel K	Voor model	Prijs €
713107150	3107150	150x20	16	36	QSM 150	8,90
713107155	3107155	150x20	16	80	QSM 150	8,90
713107170	3107170	175x20	32	36	QSM 175	11,90
713107175	3107175	175x20	32	80	QSM 175	11,90
713107200	3107200	200x25	32	36	QSM 200	14,90
713107205	3107205	200x25	32	80	QSM 200	14,90

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMAN



Optimum. Slijpsteen voor slijpmachines Optimum SM.

Order nr.	Orig. nr.	Diam. x breedte mm	Asgat mm	Korrel K	Voor model	Prijs €
713107180	3107180	175x25	32	36	SM 175	12,90
713107185	3107185	175x25	32	80	SM 175	12,90
713107210	3107210	200x30	32	36	SM 200	15,90
713107215	3107215	200x30	32	80	SM 200	15,90
713107250	3107250	250x40	32	36	SM 250	23,90
713107255	3107255	250x40	32	80	SM 250	23,90
713107270	3107270	300x50	75	36	SM 300	45,00
713107275	3107275	300x50	75	80	SM 300	45,00

HAWK



Hawk. Rondborstels voor slijpmachines QSM en SM. Geleverd met flensringen 13mm, 16mm, 19mm, 22mm en 25mm.

Order nr.	Orig. nr.	Diam. mm	Asgat mm	Voor model	Prijs €
724581180	HA5440623008	150	32	QSM 150	5,00
724581190	HA5440623008	200	32	QSM 200/SM 200	7,00
724581195	HA5760623008	250	32	SM 250 (vario)	10,00

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMAN



Optimum. Polierschijven voor Optimum poliermachines PSM.

Order nr.	Orig. nr.	Diam. mm	Asgat mm	Omschrijving	Voor model	Prijs €
713107320	3107320	200x20	16	zacht	PSM 200	17,90
713107321	3107321	200x20	16	hard	PSM 200	17,90
713107330	3107330	250x25	20	zacht	PSM 250	22,90
713107331	3107331	250x25	20	hard	PSM 250	22,90

quantum
MASCHINEN - GERMAN



Quantum. Set beschermglazen voor slijpmachines Optimum/Quantum.

Order nr.	Orig. nr.	Voor model	Prijs €
891006016	0380099	QSM/SM 150-250	17,00

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMAN



Optimum. Wandhouder voor slijpmachines QSM, SM en PSM. Tot Ø 250mm.

Order nr.	Orig. nr.	Afmetingen (l x b x h) mm	Prijs €
713107050	3107050	332x300x230	39,00

OPTIMUM
MACHINEN - GERMAN

Optimum. Machinevoet voor slijpmachines QSM, SM en PSM. Tot Ø 250mm.

Order nr.	Orig. nr.	Afmetingen (l x b x h) mm	Prijs €
713107100	3107100	320x270x820	75,00

OPTIMUM
MACHINEN - GERMAN

Optimum. Universele machinevoet SSM met afsluitbare opbergkast en opvangbakje voor koelvloeistof. Voor slijpmachines QSM, SM en PSM. Tot Ø 250mm.

Order nr.	Orig. nr.	Afmetingen (l x b x h) mm	Prijs €
713107101	3107101	345x300x785	229,00

OPTIMUM
MACHINEN - GERMAN

Optimum. Machinevoet voor SM300 met afsluitbare opbergkast en opvangbakje voor koelvloeistof.

Order nr.	Orig. nr.	Afmetingen (l x b x h) mm	Prijs €
713107103	3107103	505x600x790	179,00

quantum
MACHINEN - GERMAN

Quantum. Velcro schuurschijven voor schuurmachine TS305. Minimum bestelhoeveelheid : 5 stuks voor de schuurschijven.

Order nr.	Orig. nr.	Korrel K	VE	Prijs/VE €
713357801	3357801	Velcro klitsteunstijf	1	15,60
713357854	3357854	40	5	11,90
713357856	3357856	60	5	11,90
713357858	3357858	80	5	10,70
713357860	3357860	100	5	10,70
713357862	3357862	120	5	10,70
713357865	3357865	150	5	10,70

OPTIMUM
MACHINEN - GERMAN

Optimum. Grafietbanden voor bandschuurmachines BSM, MBSM en BTS50/51.

Order nr.	Orig. nr.	Breedte mm	Voor model	Prijs €
713722128	3722128	75	BSM75/MBSM75	18,50
713722125	3722125	150	BSM150/MBSM150	30,80
713721003	3721003	165	BTS50	8,60



Optimum. Schuurbanden voor bandschuurmachines DBS75, BSM en MBSM.
 Minimum bestelhoeveelheid : 5 stuks.
 Modellen 3727040 tot 3727120 voorzien voor extreme puntbelasting.

Order nr.	Orig. nr.	Breedte x lengte mm	Korrel K	Voor model	VE	Prijs/VE €
713357642	3357642	75x2000	40	BSM/MBSM75-150	5	39,50
713357644	3357644	75x2000	60	BSM/MBSM75-150	5	39,50
713357646	3357646	75x2000	80	BSM/MBSM75-150	5	39,50
713357648	3357648	75x2000	120	BSM/MBSM75-150	5	39,50
713357672	3357672	150x2000	40	BSM/MBSM75-150	5	65,80
713357674	3357674	150x2000	60	BSM/MBSM75-150	5	65,80
713357676	3357676	150x2000	80	BSM/MBSM75-150	5	65,80
713357678	3357678	150x2000	120	BSM/MBSM75-150	5	65,80
713726040	3726040	100x1220	40	MBSM101-130	10	8,20
713726060	3726060	100x1220	60	MBSM101-130	10	7,30
713726080	3726080	100x1220	80	MBSM101-130	10	6,90
713726120	3726120	100x1220	120	MBSM101-130	10	6,70
713727040	3727040	100x1220	40	MBSM101-130	10	6,55
713727060	3727060	100x1220	60	MBSM101-130	10	5,85
713727080	3727080	100x1220	80	MBSM101-130	10	5,55
713727120	3727120	100x1220	120	MBSM101-130	10	5,35
713357622	3357622	75x1180	40	DBS75	5	27,90
713357624	3357624	75x1180	60	DBS75	5	27,90
713357626	3357626	75x1180	80	DBS75	5	27,90
713357628	3357628	75x1180	120	DBS75	5	27,90



Metallkraft. Schuurbanden voor bandschuurmachine BTS50/51.

Order nr.	Orig. nr.	Breedte x lengte mm	Korrel K	VE	Prijs/VE €
713721004	3721004	50x1000	40	10	3,90
713721006	3721006	50x1000	60	10	3,90
713721008	3721008	50x1000	80	10	3,90
713721010	3721010	50x1000	100	10	3,90

Metallkraft. Schuurband voor slijpmachine RPSM1. VE = verpakkingseenheid.
 Minimum besteleenheid = 10 stuks. Quantité min. de commande = 10 pièces.

Order nr.	Orig. nr.	Afm. (l x b) mm	Type	VE	Korrel K	Prijs/VE €
713722512	3722512	100x2000	alu	1	120	6,37
713722540	3722540	100x2000	alu	1	40	8,25
713722560	3722560	100x2000	alu	1	60	7,15
713722612	3722612	100x2000	staal	1	120	6,04
713722640	3722640	100x2000	staal	1	40	7,47
713722660	3722660	100x2000	staal	1	60	6,60
713722712	3722712	100x2000	inox	1	120	9,89
713722740	3722740	100x2000	inox	1	40	12,11
713722760	3722760	100x2000	inox	1	60	10,89

Metallkraft. Rollen voor slijpmachine RPSM1.

Order nr.	Orig. nr.	Omschrijving	Diameter mm	Prijs €
713723078	3723078	rollen	1/2"	69,00
713723079	3723079	rollen	3/4"	79,00
713723083	3723083	rollen	1"	85,00
713723084	3723084	rollen	1 1/4"	89,00
713723085	3723085	rollen	1 1/2"	109,00
713723086	3723086	rollen	2"	120,00
713723087	3723087	rollen	2 1/2"	130,00

Optimum. Schuurschijven voor bandschuurmachines DBS75 en BTS50. Minimum bestelhoeveelheid : 5 stuks.

Order nr.	Orig. nr.	Omschrijving	Korrel K	VE	Prijs/VE €
713357832	3357832	Schijf	40	5	4,99
713357834	3357834	Schijf	60	5	4,99
713357836	3357836	Schijf	80	5	4,99
713357838	3357838	Schijf	120	5	4,99
715911001	5911001	Velcro houderschijf	-	1	5,90

OPTIMUM
MACHINES - LEBERT



Optimum. Drukwiël voor bandschuurmachines BSM.

Order nr.	Orig. nr.	Voor model	Omschrijving	Prijs €
891002489	0332107512	BSM75	drukdrijfwiël (zacht)	141,46
891002518	0332107536	BSM75	aandrijfwiël (hard)	187,16
891002556	0332115012	BSM150	drukdrijfweel (zacht)	257,62
891002586	0332115036	BSM150	aandrijfwiël (hard)	264,39

OPTIMUM
MACHINES - LEBERT



Metallkraft. Ontbraamborstels voor borstel-ontbraammachines BEG250. Diameter 250mm.

Order nr.	Orig. nr.	Diameter draad	Prijs €
713730163	3730163	0,3 mm staal	63,50
713730342	3730342	0,2 mm RVS	106,00
713730362	3730362	0,3 mm inox	86,60

metallkraft



Macroza. Frezen voor muurfreesmachine Macroza, type 714001000.

Order nr.	Orig. nr.	Afmetingen (l x b) mm	Prijs €
714003030	4003030	30x30	97,00
714004515	4004515	45x15	89,00

MACROZA

